China bei gedachter Behandlung der alkoholischen Chininauflösung ohngefähr 40 Gran schwefelsauren Kalk ausgeschieden, und sieben Drachmen reinstes, und eine halbe Drachme etwas gelb gefärbtes schwefelsaures Chinin erhalten.

Die China, mit der ich arbeitete, wurde als eine sehr schlechte Sorte der China regia erkannt.

Ueber die Auflöslichkeit des schwefelsauren Calciumoxyds in Salpetersäure, vom Dr. Du Menil.

Im vierten Bande des Archivs pag. 155 sagte ich bei Gelegenheit der Auflösbarkeit des schwefelsauren Calciumoxyds in Salpetersäure, daß Ammoniak letzteres wieder trennte, ist nicht der Fall; ich sprach hierin nur andern nach. Den Grad der Auflösbarkeit (16,8 Gran in einer Unze Salpetersäure von 1,20 Gewichtigkeit), welchen ich eigner Erfahrung gemäß bestimmte, fand ich nach erneuertem Versuche bestätigt.

Daß unter den erwähnten Umständen keine Trübung entsteht, ist wohl der Anziehung durch die chemische Masse (Aneignung) des salpetersauren Ammoniaks zum schwefelsauren Calciumoxyde zuzuschreiben.

Gläserne Gefäße in jeder Richtung abzusprengen, vom Dr. Du Menil.

Es besteht bekanntlich darin, an irgend einer Stelle

des

des Randes eines gläſernen Gefäßes durch Erhitzung und ſchnelle Abkühlung einen Riß zu verurſachen und dieſen mittelſt der Spitze einer glühenden Kohle beliebigſt fortzuleiten; da aber hiebei ein ſtarkes Blaſen erforderlich iſt und die Kohle dennoch oft verlöſcht, ſo habe ichs mit dem beſten Erfolge verſucht, dieſes über der Flamme einer kleinen Weingeiſtlampe zu bewerkſtelligen. In gedachter Abſicht erhitze ich die Stelle, wo der Riß angehn ſoll, mit der Spitze der Weingeiſtflamme ziemlich ſtark, und laſſe aus einem Glaſe ein Paar Tropfen Weingeiſts oder Waſſer darauf fallen, dann leite ich den entſtandenen Riß in jeder Richtung dadurch ſehr leicht, daß ich die eine Seite der Flamme der Länge nach auf das mittelſt beider Hände gedrehete Glas wirken laſſe. Halb zerbrochene Retorten oder Kolben ſind dadurch ſchnell zu Abrauchſchaalen verändert. In dieſem Falle iſt jedoch der Weg, den der Riß zu gehn hat, vorher mit einem Feuerſtein oder Demant zu bezeichnen, z. B. nach einem umlegten Bindfaden. Ungleichheit des obern Randes hilft man ſchon bei einiger Gewandheit durch allmähliges Abbrechen kleiner Glasſtücke mittelſt eines Schlüſſels oder eines eingekerbten Eiſens leicht ab.